

TECNOLOGIA DE SEMENTES DE VASSOURÃO-BRANCO (*Piptocarpha angustifolia* DUSÉN ex MALME - ASTERACEAE) **FOWLER, J.A.P.** ^{1*} (¹Embrapa Florestas, Colombo - PR, Brasil, joao-antonio.fowler@embrapa.br)

O vassourão-branco é uma espécie arbórea nativa apta para laminação, recuperação ambiental e para uso em sistemas agroflorestais, contudo inexiste informações sobre a tecnologia de suas sementes como a execução do teste de germinação em laboratório, bem como dos efeitos do beneficiamento do lote sobre a taxa de germinação das sementes. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito do beneficiamento do lote sobre a taxa de germinação das sementes; definir o protocolo para o teste de germinação das sementes em laboratório e determinar o peso de mil sementes e o número de sementes por quilograma. Os lotes foram beneficiados em máquina de peneira e posteriormente em mesa de gravidade. Após estas operações foram testados várias combinações de substrato, temperatura e intensidade luminosa para execução do teste de germinação em laboratório, determinados peso de mil sementes e o número de sementes por quilograma. A eliminação das sementes chochas e mal formadas no beneficiamento aumentou a germinação do lote de sementes, e para a execução do teste de germinação de sementes em laboratório, pode-se recomendar o substrato papel mata-borrão, temperaturas alternadas de 30 °C por 8 horas e 20 °C por 16 horas e fotoperíodo (8 horas sem e 16 horas com a presença de luz). O número de sementes por quilograma e o peso de mil sementes foram respectivamente 1.392.915 e 0,727g.

Palavras-chave: viabilidade, análise, beneficiamento, espécie nativa.